

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013103

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A47C23/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A47C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 20 15 659 A1 (SPITZER GEB. WALTHER, DOROTHEA, WIEN) 15 October 1970 (1970-10-15)	1,5,6,9, 19,20
Y	page 6, paragraph 1; claims 1,3,5,6; figure 5	21
X	WO 01/50923 A (HLAVAC, IVAN, MARTIN; ENGLMEIER, HANS, JOACHIM) 19 July 2001 (2001-07-19)	10
Y		21
A	claim 7; figures 1,2,7,8	11-14, 19-21
X	EP 1 046 361 A (RECTICEL) 25 October 2000 (2000-10-25) paragraphs '0012!', '0019!', '0020!'; figure 3	1,5,6,9, 19,20
	----- -/-- -----	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

**\* Special categories of cited documents:**

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 May 2005

Date of mailing of the international search report

07/06/2005

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Amghar, N

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013103

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 102 588 A (RENAULT) 7 April 1972 (1972-04-07) claims 2,3; figure 2 -----	14-18
P,X	DE 20 2004 010142 U1 (HERMANN BOCK GMBH) 30 September 2004 (2004-09-30) the whole document -----	5-9
A	DE 67 765 C (O. F. HERMAN JURY) 5 April 1893 (1893-04-05) column 1 - column 2, paragraph 1; claims; figures 1,3 -----	1,14
A	DE 104 447 C (CARL ZIENAU) 15 July 1899 (1899-07-15) column 2, paragraph 1; figures -----	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013103

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 2015659	A1	15-10-1970	AT 290767 B	15-05-1971
WO 0150923	A	19-07-2001	WO 0150923 A1	19-07-2001
			AU 2904200 A	24-07-2001
			EP 1251763 A1	30-10-2002
EP 1046361	A	25-10-2000	EP 1046361 A1	25-10-2000
FR 2102588	A	07-04-1972	FR 2102588 A5	07-04-1972
DE 202004010142	U1	30-09-2004	NONE	
DE 67765	C		NONE	
DE 104447	C		NONE	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013103

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A47C23/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A47C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 20 15 659 A1 (SPITZER GEB. WALTHER, DOROTHEA, WIEN) 15. Oktober 1970 (1970-10-15)	1,5,6,9, 19,20
Y	Seite 6, Absatz 1; Ansprüche 1,3,5,6; Abbildung 5	21
X	WO 01/50923 A (HLAVAC, IVAN, MARTIN; ENGLMEIER, HANS, JOACHIM) 19. Juli 2001 (2001-07-19)	10
Y		21
A	Anspruch 7; Abbildungen 1,2,7,8	11-14, 19-21
X	EP 1 046 361 A (RECTICEL) 25. Oktober 2000 (2000-10-25) Absätze '0012!', '0019!', '0020!; Abbildung 3	1,5,6,9, 19,20
	----- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. Mai 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

07/06/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Amghar, N

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/013103

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 102 588 A (RENAULT) 7. April 1972 (1972-04-07) Ansprüche 2,3; Abbildung 2 -----	14-18
P,X	DE 20 2004 010142 U1 (HERMANN BOCK GMBH) 30. September 2004 (2004-09-30) das ganze Dokument -----	5-9
A	DE 67 765 C (O. F. HERMAN JURY) 5. April 1893 (1893-04-05) Spalte 1 - Spalte 2, Absatz 1; Ansprüche; Abbildungen 1,3 -----	1,14
A	DE 104 447 C (CARL ZIENAU) 15. Juli 1899 (1899-07-15) Spalte 2, Absatz 1; Abbildungen -----	1

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013103

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2015659	A1	15-10-1970	AT	290767 B	15-05-1971
WO 0150923	A	19-07-2001	WO	0150923 A1	19-07-2001
			AU	2904200 A	24-07-2001
			EP	1251763 A1	30-10-2002
EP 1046361	A	25-10-2000	EP	1046361 A1	25-10-2000
FR 2102588	A	07-04-1972	FR	2102588 A5	07-04-1972
DE 202004010142	U1	30-09-2004	KEINE		
DE 67765	C		KEINE		
DE 104447	C		KEINE		